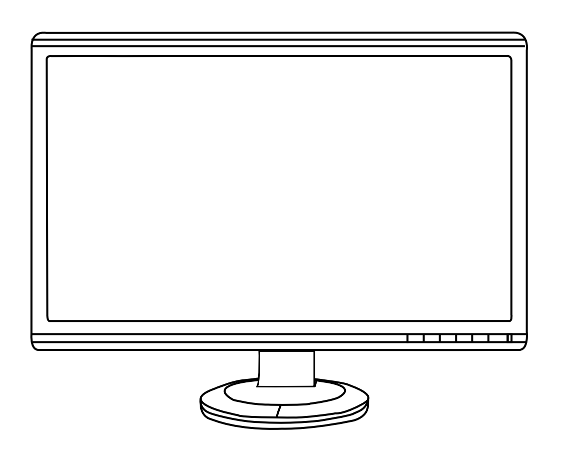
2010 年 4 月



ASUS VG236 系列
液晶显示器

用户指南



目录

声明

联邦通信委员会声明

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的要求。其操作符合以下两项条件：

- 本设备不会产生有害干扰，并且
- 本设备必须可以承受任何接收到的干扰，包括可能导致异常操作的干扰。

本设备经检测，符合 FCC 规则第 15 部分关于 B 级数字设备的限制。这些限制旨在为居民区安装提供防止有害干扰的合理保护。本设备会产生、使用和辐射无线电频率能量，如果不按照制造商的指导说明进行安装和使用，可能会对无线电通讯造成有害干扰。但是，不能保证在特定安装条件下不会出现干扰。如果本设备对无线电或电视接收造成了有害干扰（可通过关闭和打开设备电源来确定），建议用户采取以下一项或多项措施来消除干扰：

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增大设备与接收器之间的距离。
- 将此设备和接收设备连接到不同电路的电源插座上。
- 向代理商或有经验的无线电/电视技术人员咨询以获得帮助。



作为 Energy Star® 的合作伙伴，本公司已经确定本产品符合 Energy Star® 在能源效率方面的要求。

加拿大通信部声明

此数字设备未超过加拿大通信部无线电干扰条例中规定的数字设备无线电噪声发射 B 级限制。

此 B 级数字设备符合加拿大 ICES-003 的要求。

安全信息

- 在设置本显示器之前，请仔细阅读产品包装中附带的所有文档。
- 为防止火灾或电击危险，切勿使本显示器遭受雨淋或受潮。
- 请勿打开显示器机壳。显示器内部有危险高压，可能导致严重人身伤害。
- 电源发生故障时，不要尝试自行修复。请与专业技术服务人士或经销商联系。
- 在使用本产品之前，确保所有线缆均连接正确并且电源线没有损坏。 如有任何损坏，请立即与经销商联系。
- 机壳后部和顶部的槽和开口用于通风目的。不要堵塞这些开口。除非通风良好，否则不要将本产品放置在散热器或热源上部或附近。
- 本显示器只应使用标签上注明的电源类型。如果您不了解家中的电源类型，请与经销商或当地电力公司联系。
- 使用符合您当地电力标准的合适电源插头。
- 不要使电源板或延长线过载。过载可能导致火灾或电击。
- 避免灰尘、潮湿和极端温度。不要将显示器放置在可能受潮的任何区域中。将显示器放置在平稳的表面上。
- 遇有雷雨天气或长时间不使用时，应拔掉设备的电源线。这样做可以防止因电压突变而损坏显示器。
- 切勿将任何异物塞入或使任何液体溅入显示器机壳上的开口内。
- 为确保正常运行，本显示器只应与 UL 列出的计算机一起使用，这些计算机的插座经过正确配置并且标记有 100-240V AC。
- 如果在使用本显示器的过程中遇到任何技术问题，请与专业技术服务人士或经销商联系。

保养和清洁

- 在提起或重新放置显示器之前，最好先拔掉线缆和电源线。采用正确的提起方式放置显示器。提起或搬运显示器时，抓住显示器的边缘。不要通过底座或线缆提起显示屏。
- 清洁。关闭显示器电源并拔掉电源线。使用不含麻且非研磨性的布清洁显示器表面。将布在中性清洁剂中蘸湿后擦去顽固污渍。
- 不要使用包含酒精或丙酮的清洁剂。使用液晶专用清洁剂。切勿直接将清洁剂喷洒在屏幕上，否则清洁剂可能渗入显示器内并导致电击。

以下现象对于显示器来说是正常现象：

- 由于荧光灯本身的特点，屏幕在初次使用时可能闪烁。关闭电源开关， 然后重新打开，确认闪烁已消失。
- 您可能会发现屏幕上的亮度略微不均匀，这与您使用的图案桌面有关。
- 同一图像显示数小时后，切换图像时可能残留前一个屏幕显示的图像。屏幕会慢慢恢复，或者您可以关闭电源开关数小时。
- 当屏幕变黑或闪烁时或者无法继续工作时，请与经销商或服务中心联系进行修理。不要自行修理屏幕！

本指南中使用的约定


警告：这些信息旨在防止您在试图完成一项任务时受伤。


小心：这些信息旨在防止当试图完成一项任务时损坏组件。


重要事项：您在完成一项任务时必须遵循这些信息。


注意：这些提示和附加信息旨在帮助您完成一项任务。

更多信息

如需更多信息或者产品和软件更新，请使用下列资源。

1. **ASUS 网站**

   ASUS 全球网站提供关于 ASUS 硬件和软件产品的更新信息，网址是 **http://www.asus.com**

2. **可选文档**

   您的经销商可能在您的产品包装中添加了可选文档，如保修卡。这些文档不是标准产品包装的组成部分。

1.1 欢迎使用！

感谢您购买 ASUS® VG236 系列液晶显示器!

这是 ASUS 最新推出的宽屏液晶显示器，它不但提供更艳丽、更宽、更亮的显示屏，而且通过一些有用的功能丰富您的观看体验。

通过这些功能，VG236 系列 产品为您提供方便愉快的视觉体验！

1.2 物品清单

检查您的 VG236 系列液晶显示器包装中是否包括下列物品：

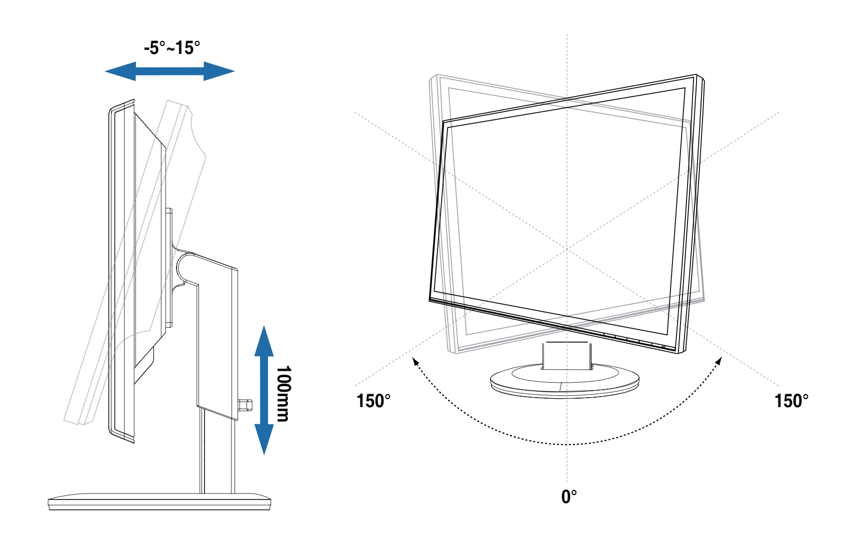
- ✓ 液晶显示器
- ✓ 显示器底座
- ✓ 支持光盘
- ✓ 快速入门指南
- ✓ 电源线
- ✓ DVI 线
- ✓ NVIDIA® 3D Vision™ 套件（仅限 VG236H）



如果上述任何物品损坏或缺失，请立即与经销商联系。

1.3 调整显示器

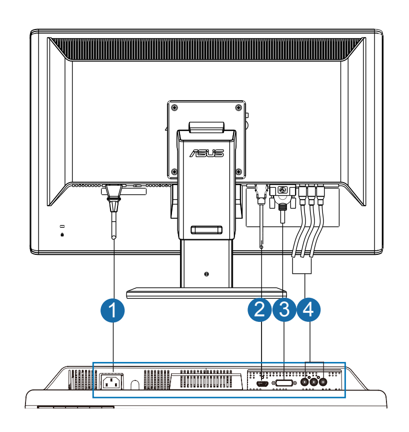
- 为取得最佳观看角度，我们建议您面对显示器屏幕，然后将显示器调整为最适合的角度。
- 在您改变角度时，应抓牢底座以防显示器跌落。
- 您可以在 -5° 到 15° 之间倾斜显示器，左右旋转 150°，并将显示器高度提升 100mm 左右。



1.4 连接线缆

连接您需要的线缆。

1.4.1 液晶显示器后部



1	交流电源输入端口
2	HDMI-输入端口
3	DVI 端口（支持 NVIDIA® 3D Vision™）
4	YPbPr 端口

1.4.2 连接双链路 DVI 线

将双链路 DVI 线的一端连接到显示器的 DVI 端口，另一端连接到计算机的 DVI端口。仅当您的计算机集成或安装了符合双链路 DVI 标准的图形卡时，可以使用此线缆。

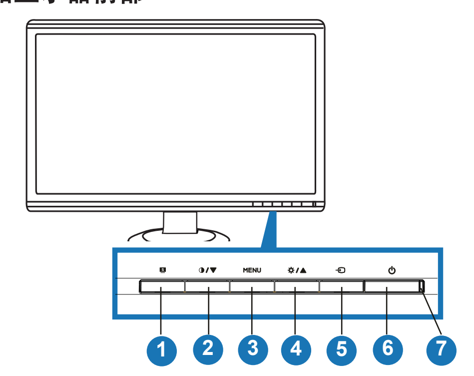


只有显示器的 DVI 端口支持 3D 功能。

注意：为支持 3D Vision，请确保使用随附的双链路 DVI 线正确连接显示器和 3D Vision 兼容图形卡。HDMI 或 YPbPr 连接不支持 3D 功能。

1.5 显示器简介

1.5.1 液晶显示器前部



1. S 按钮：
   - 利用 Splendid™ 热键，可以切换采用 SPLENDID™ 视频智能技术的五种视频预设模式（游戏模式、夜晚模式、风景模式、标准模式、剧场模式）。
   - 显示 OSD 菜单时，退出 OSD 菜单或返回上一级菜单。
2. ◑ / ▼ 按钮：
   - 按此按钮可以减小所选功能的值或移动至上一个功能。
   - 这也是音量调节热键。
3. MENU（菜单）按钮：
   - 显示 OSD 菜单时，按此按钮可以进入/选择高亮显示的图标（功能）。
4. ☼ / ▲ 按钮：
   - 按此按钮可以增大所选功能的值或移动至下一个功能。
   - 这也是音量调节热键。
5. ⇥ 输入选择按钮
   - 使用此热键切换 DVI、HDMI 和 YPbPr 输入信号。
6. ⏻ 电源按钮
   - 按此按钮打开/关闭显示器的电源。

7. 电源指示灯

状态	说明
蓝色	工作
黄色	待机模式
关闭	关闭



激活 3D 功能时，Splendid、对比度和亮度调整功能暂时被禁用。

1.5.2 体验 3D 虚拟效果

ASUS VG236 是支持 3D Vision 的液晶显示器，PC 时序最高可达1920x1080@120Hz。为体验 VG236 丰富的 3D 虚拟立体效果，您需要 NVIDIA® 3D Vision™ 套件（快门眼镜、红外线发射器）、兼容的 NVIDIA-GPU 图形卡、以及安装了 Microsoft® Windows® Vista 或 Windows® 7 的计算机。有关的详细信息，请访问 NVIDIA 网站(http://www.nvidia.com/)。

2.1 卸下支撑臂/底座（VESA 壁挂安装时）

VG236系列液晶显示器的可拆卸底座是专为 VESA 壁挂安装而设计的。

卸下支撑臂/底座:

1. 将显示器降到最低，然后插入显示器高度调节锁销。
2. 将显示器面朝下放在桌面上。
3. 用螺丝刀卸下 VESA 盖上的两颗螺丝，然后推出支杆/底座以将其与显示器分离。



- 我们建议您在桌面上铺上软布，以免损坏显示器。
- 拧下螺丝时，拿住显示器底座。



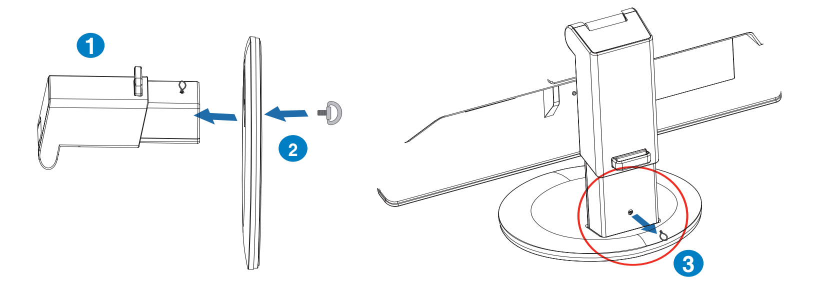
VESA 壁挂套件 (100 mm x 100 mm) 需另外购买。

仅使用取得 UL 认证的壁挂装配架，最小重量/承重 7.4Kg（螺丝尺寸：4mm x 12 mm）

2.2 组装显示器底座

要组装显示器底座：

1. 将显示器底座放在台面上。
2. 按照下图所示，用螺丝将底座锁到支杆上。
3. 取下显示器高度调节锁销。





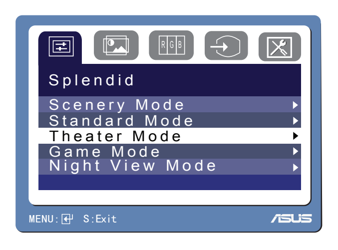
在将显示器垂直放在平稳表面上之前，切勿卸下显示器高度调整锁。



3.1 OSD（屏幕显示）菜单

3.1.1 如何重新配置

1. 按 MENU（菜单）按钮显示 OSD 菜单。

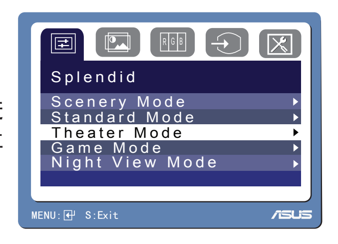


2. 按 ▼ 和 ▲ 切换功能。 按 MENU（菜单）按钮高亮显示和激活所需的功能。如果所选的功能 有子菜单，再次按 ▼ 和 ▲ 可以切换子菜单功能。 按 MENU（菜单）按钮高亮显示和激活所需的功能。
3. 按▼和▲更改所选功能的设置。
4. 如要退出 OSD 菜单，可以按 S 按钮。 重复步骤 2 和步骤 3 调整任何其它功能。

3.1.2 OSD 功能介绍

1. Spendid

此功能包含五个子功能，您可以根据需要进行选择。每种模式都提供“重置”选项，让您选择保留设置或恢复至预设模式。



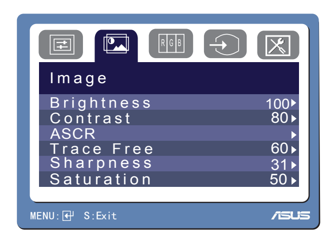
- **Scenery Mode（风景模式）**：是使用 SPLENDID™ 视频增强显示风景照片时的最佳选择。
- **Standard Mode（标准模式）**：是使用 SPLENDID™ 视频增强编辑文档时的最佳选择。
- **Theater Mode（剧院模式）**：是使用 SPLENDID™ 视频增强观看影片时的最佳选择。
- **Game Mode（游戏模式）**：是使用 SPLENDID™ 视频增强玩游戏时的最佳选择。
- **Night View Mode（夜视模式）**：是使用 SPLENDID™ 视频增强观看暗场景游戏或影片时的最佳选择。



- 在标准模式下，用户不能配置**饱和度**和 ASCR 功能。
- 在其它模式下，用户不能配置 sRGB 功能。

2. **Image（图像）**

您可以从这个主功能调整亮度、对比度、ASCR、无残影、清晰度、以及饱和度。



- Brightness（亮度）：调整范围是 0 到 100。☼ 是激活此功能的热键。
- Contrast（对比度）：调整范围是 0 到 100。◑ 是激活此功能的热键。
- ASCR：选择“是”或“否”以启用或禁用动态对比功能。
- 无残影：使用无残影技术加快响应时间。
- Sharpness（锐度）：调整范围是 0 到 100。
- Saturation（饱和度）：调整范围是 0 到 100。

3. **Color（颜色）**

利用此功能选择您喜欢的图像颜色。



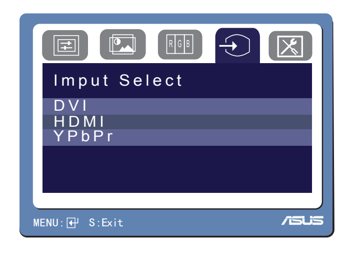
- Color Temp.（色温）：包含五种颜色模式，分别是 Cool（冷色）、Normal（正常）、Warm（暖色）、sRGB 和 User（用户定义）模式。
- Skin Tone（肤色）：包含三种颜色模式，分别是 Reddish（偏红）、Natural（自然）和 Yellowish（偏黄）。



在用户模式下，用户可以调整 R（红色）、G（绿色）和 B（蓝色），调整范围是 0 到 100。

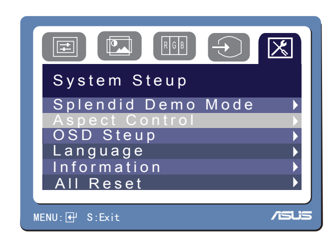
4. **Input Select（输入选择）**

在此功能中，您可以选择 DVI、HDMI 和 YPbPr 输入源。



5. System Setup（系统设置）

用于调整系统。



- Splendid Demo Mode：“是”允许您激活 Splendid 演示模式。
- 画面控制：调整画面比例：全屏幕、4:3、以及 OverScan（仅限 HDMI 和 YPbPr 模式）。
- OSD Setup（OSD 设置）：调整 OSD 的水平位置、垂直位置、以及透明度。调整范围是 0 到 100。在“菜单时间”选择中，您可以调整菜单时间，范围是 10 到 120 秒。
- Language（语言）：共有 11 种语言供您选择，分别是：English（英语）、German（德语）、Italian（意大利语）、French （法语）、Dutch（荷兰语）、Spanish（西班牙语）、Russian（俄语）、Traditional Chinese（繁体中文）、Simplified Chinese（简体中文）、Japanese（日语）和 Korean（朝鲜语）。
- Information（信息）：显示关于显示器的信息。
- Reset（重置）：选择 Yes（是）可以恢复至预设模式。



激活了 3D 功能时，为了达到最佳视频性能，Splendid、图像和色彩调整等功能将被禁用

3.2 规格摘要

型号	VG236H/HE
面板尺寸	23”W (58.4 cm)
最大分辨率	1920x1080（最大到 120Hz）
亮度类型（最大）	400cd/m^2
固有对比率（最大）	1000:1
ASUS 智能对比度 (ASCR)	100,000:1
可视角度（CR=10）	170°(H)；160°(V)
颜色饱合度 (NTSC)	72%
显示颜色	16.7 M
反应时间	2ms（灰色到灰色）
NVIDIA® 3D VISION™ 符合性	是（支持 3D PC 游戏和视频播放）
Trace Free II 技术	是
Splendid™ 视频智能技术	是（5 种可选的视频预设模式）
画面控制技术	是（全屏幕和 4:3）
PC 输入	DVI（支持 NVIDIA 3D Vision）
视频输入	HDMI, YPbPr
Power ON	< 60W
省电模式	< 2W
关机模式	< 1W
倾斜	+15° ~ -5°
VESA 壁挂	有 (100mm x 100mm)
物理 尺寸	550 x 420 x 250 mm
包装尺寸（宽 x 高 x 深）	625 x 483 x 232 mm
净重（预估）	7.0 kg
毛重（预估）	11.1/10.3 kg
额定电压	AC:100~240V (内置)
附件	双链路 DVI 线、电源线、快速入门指南、保修卡、支持光盘、NVIDIA 3D Vision 套件（仅限 VG236H）

3.3 故障排除（常见问题）

问题	可能的解决办法
电源 LED 不亮	• 按 ⏻ 按钮，检查显示器是否处于开机模式。 • 检查电源线是否正确连接到显示器和电源插座。
电源 LED 显示黄色，屏幕上不显示任何图像	• 查显示器和计算机是否均处于开机模式。 • 确保信号线正确连接到显示器和计算机。 • 检查信号线，确保没有插针弯曲。 • 将计算机连接到一台工作正常的显示器，检查计算机是否工作正常。
屏幕图像太亮或太暗	• 通过 OSD 调整对比度和亮度设置。
屏幕图像跳动或图像中出现波纹图案	• 确保信号线正确连接到显示器和计算机。 • 移开可能导致电子干扰的电子设备。
屏幕图像颜色不正确（白色看起来不是白色）	• 检查信号线，确保没有插针弯曲。 • 通过 OSD 执行重置 • 通过 OSD 调整 R/G/B 颜色设置或选择色温。
3D 功能工作不正常	• 确保随附的双链路 DVI 线正确连接到显示器和兼容的 NVIDIA-GPU 图形卡。 • 确保 NVIDIA® 3D 眼镜和红外线发射器通过 USB 线正确连接到计算机。 • 确保计算机中安装了 Microsoft® Windows Vista 或 Windows 7 操作系统及必需的 NVIDIA 3D 驱动程序。 • 确保屏幕分辨率设置是 1920x1080，频率为 120Hz、110Hz 或 100Hz。 • 有关系统要求、设置说明、及支持的 PC 游戏的详细信息，请访问 NVIDIA 网站(http://www.nvidia.com/)。

3.4 支持的时序列表

模式	刷新率	水平频率
640x480	60Hz	31.469kHz
640x480	67Hz	35kHz
640x480	72Hz	37.861kHz
640x480	75Hz	37.5kHz
640x350	70Hz	31.469kHz
720x400	70Hz	31.469kHz
800x600	56Hz	35.156kHz
800x600	60Hz	37.879kHz
800x600	72Hz	48.077kHz
800x600	75Hz	46.875kHz
832x624	75Hz	49.725kHz
848x480	60Hz	31.02kHz
1024x768	60Hz	48.363kHz
1024x768	70Hz	56.476kHz
1024x768	75Hz	60.023kHz
1152x864	75Hz	67.5kHz
1280x720	60Hz	44.444/44.772kHz
1280x720	75Hz	56.456kHz
1280x768	60Hz	47.396kHz
1280x800	60Hz	49.306/49.702kHz
1280x800	75Hz	62.795kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63.981kHz
1280x1024	75Hz	79.976kHz
1366x768	60Hz	47.7kHz
1440x900	60Hz	55.469/55.935kHz
1440x900	75Hz	70.635kHz
1680x1050	60Hz	64.674/65.29kHz
1920x1080	60Hz	66.587/67.5kHz
1920x1080* (DVI)	100Hz	113.3 kHz(2D)/113.8KHz(3D)
1920x1080* (DVI)	110Hz	125.1 kHz(2D)/125.7KHz(3D)
1920x1080* (DVI)	120Hz	137.2 kHz(2D/3D)
640X480P (HDMI/YPbPr)	59.94/60Hz	31.469/31.5kHz
720x480P (HDMI/YPbPr)	59.95/60Hz	31.469/31.5kHz
720x576P (HDMI/YPbPr)	50Hz	31.25kHz
1280x720P (HDMI/YPbPr)	50Hz	37.5kHz
1280x720P (HDMI/YPbPr)	59.94/60Hz	44.955/45kHz
1920x1080i (HDMI/YPbPr)	50Hz	28.125kHz
1920x1080i (HDMI/YPbPr)	59.94/60Hz	33.716/33.75
1920x1080P (HDMI/YPbPr)	50Hz	56.25kHz
1920x1080P (HDMI/YPbPr)	59.94/60Hz	67.433/67.5kHz

注意：您必须选择一个 “*” 时序，才能通过双链路 DVI 线对兼容的 NVIDIA-GPU 图形卡启用 3D 功能。